

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L., Fenita, S., Dimas, A., 2019, Pengaruh Variasi Konsentrasi Mucin (*Achatina Fulica*) Terhadap Kualitas Fisik dan Stabilitas Mucin Gel, *Jurnal Wiyata*, 6(1): 31-39.
- Ande, B., 2014, Pengaruh Penambahan Konsentrasi Karbopol 940 pada Sediaan *Sunscreen Gel* Ekstrak Temu Giring (*Curcuma heyneana* Val.) Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Sediaan dengan Sorbitol Sebagai *Humectant*, *Skripsi*, Jurusan: Farmasi Universitas Sanata Dharma.
- Anindhita, M., dan Nila, O., 2020, Formulasi *Spray Gel* Daun Pandan Wangi Sebagai Antiseptik Tangan, *Para Pemikir*, 9(1): 14-21.
- Anwar, E., 2012, *Eksipien dalam Sediaan Farmasi Karakterisasi dan Aplikasi*, Dian Rakyat, Jakarta.
- Ardana, M., Vebry, A., dan Arsyik, I., 2015, Formulasi dan Optimasi Basis Gel HPMC (*Hidroxy Propyl Methyl Cellulose*) dengan Berbagai Variasi Konsentrasi, *J. Trop. Pharm. Chem.* 3(2):101-108.
- Asngad, A., Aprilia, B. R. dan Nopitasari, 2018, Kualitas Gel Pembersih Tangan (*Hand sanitizer*) dari Ekstrak Batang Pisang dengan Penambahan Alkohol, Triklosan, dan Gliserin yang Berbeda Dosisnya, *Bioeksperimen*, 4(2): 61-70.
- Aulia, A., 2017, *Pengaruh Waktu Penyimpanan Terhadap pH Sediaan Obat Kumur Ekstrak Bunga Delima Merah (Punica granatum L.)*, Disertasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Awaliyan, H. M. R., Enih, R., dan Edi, S., 2017, Karakteristik Tanin dari Ekstrak Kulit Kayu Leda (*Eucalyptus delugta* Blume.), *J. Hut. Trop*, 1(1): 16-28.
- Cahyani, I. M., dan Indah, D. C. P., 2017, Formulation of Peel-Off Gel From Extract of *Curcuma heyneana* Val & Zijp Using Carbopol 940, *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(2): 48-51.
- Chhabra, R. P., dan Shankar, V., 2017, Coulson and Richardson's Chemical Engineering, Elsevier Science.
- Dalimartha, S. dan Felix, A., 2013. *Fakta Ilmiah Buah Sayur*, Penebar Plus, Jakarta.

- Davis, W. W., dan Stout, T. R., 1971, Disc Plate Methods of Microbiological Antibiotic Assay, *Microbiology*, 22(4): 659-665.
- Dewi, I. K. dan Bambang, Y., 2016, Uji Efektivitas Sediaan *Hand Sanitizer* Kombinasi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) dan Ekstrak Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix*), *Kebidanan dan Kesehatan Tradisional*, 1(2): 130-135.
- Fitriansyah, S. N., Sohadi, W. dan Cici, H., 2016, Formulasi dan Evaluasi *Spray Gel* Fraksi Etil Asetat Pucuk Daun Teh Hijau (*Camelia sinensis* [L.] Kuntze Sebagai Antijerawat, *Pharmacy*, 13(2): 202-216.
- Hayati, R., Amelia, S. dan Chairunnisa, 2019, Formulasi *Spray Gel Ekstrak Etil Asetat Bunga Melati* (*Jasmine sambac* (L.) Sebagai Antijerawat, *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 2(2): 59-64.
- Holland, T., Hassan, C., Bruktawit, A., Stephen, G., Andrian, H., dan Vimala, F, 2002, *Spray Hydrogel Wound Dressing*, *United State Patent Application Publication, America*.
- Iswandana, R., dan Lidya, K. M. S., 2017, Formulasi, Uji Stabilitas, Uji Aktivitas Secara *In Vitro* dan *In Vivo* Sediaan *Spray* Antibau Kaki yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle* L.), *Pharm. Sci. Res*, 4(3): 121-129.
- Jawetz, Melnick, & Alelberg, 2010, *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 25*, EGC, Jakarta.
- Kamishita, T., Takashi, M., Yoshihide, O., 1992, *Spray Gel Base and Spray Gel Preparation Using Theorof*, *United State Patent Application Publication, America*.
- Khashan, A. A., Amer, H. C., & Moath, A. A., 2015, Study of Antibacterial Activity of *Ocimum basilicum* Against *Staphylococcus aureus* in Vitro, *Journal of University of Anbar for Pure Science*, 9(2): 8-12.
- Kindangen, O. C., Paulina, V. Y. Y. dan Defny, S. W., 2018, Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*) dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro, *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3): 283-293.

- Kuncari, E. S., Iskandarsyah, dan Praptiwi, 2014, Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik, dan Sineresis Sediaan Gel yang Mengandung Minoksidil, Apigenin, dan Perasan Herba Seledri (*Apium graveolens* L.), *Bul. Penelit. Kesehat.*, 42(4): 213-222.
- Larasati, D. A., & Ety, A., 2016, Efek Potensial Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*) Sebagai Pemanfaatan *Hand Sanitizer*, *Majority*, 5(5): 124-129.
- Manoranjana, T., Reeka, T., dan Thavaranjit, A. C., 2018, Antifungal Activity and Qualitative Phytochemical Analysis of Some Medicine Plants in Jaffna (Sri Lanka), *International Journal of Organic Chemistry*, 8(1): 335-340.
- Marsono, O. S., Tri, E. S., dan Puguh, S., 2017, Pengaruh Lama Penyimpanan Dekok Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap Aktivitas Daya Hambat Bakteri *Streptococcus agalactiae* Penyebab Matitis pada Sapi Perah, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 12(1): 47-60.
- Ngajow, M., Jemmy, A., dan Vanda, S. K., 2013, Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro, *Jurnal MIPA UNSRAT Online*, 2(2): 128-132.
- Ningsih, D. R., Purwati, P., Zufahair, Z. dan Ahmad, N., 2019, *Hand Sanitizer* Ekstrak Methanol Daun Manga Arumanis (*Mangifera indica* L.), *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 15(1): 10-23.
- Oktaviasari, L., dan Abdul, K. Z., 2017, Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan O/W Pati Kentang (*Solanum tuberosum*) serta Aktivitasnya Sebagai Tabir Surya, *Majalah Farmasetik*, 13(1): 9-27.
- Ravindran, P. N. 2017, *The Encyclopedia of Herbs and Spices*, CAB International, United Kingdom.
- Rohmani, S., dan Muhammad, A. A. K., 2019, Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel *Hand sanitizer* Ekstrak Daun Kemangi, *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 1(1): 16-28.
- Rollando, 2019, Senyawa Antibakteri dari Fungi Endofit, Seribu Bintang, Malang
- Rowe, R. C., Paul, J. S., dan Marian, E. Q., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*, Pharmaceutical Press, London.
- Septiani, Eko, N. D., dan Ima, W., 2017, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan

Eschericia coli, *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 13 (1): 1-6.

Sudjono, T.A, Mimin, H., dan Yunita R. P., 2012, Pengaruh Konsentrasi Gelling Agent Carbomer 934 dan HPMC Pada Formulasi Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) Terhadap kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Kelinci, *Pharmacon*, 13(1): 6-11.

Suhaime, I.H.B., Tripathy, M., Mohamed, M.S., dan Majeed, A.B.A., 2012, The Pharmaceutical Applications of Carbomer, *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(2): 1-12.

Suriawati, J., Patimah, dan Siti, R. R., 2018, Antibacterial Activities Test of Combination of Ethanolic Extract of Betel Leaves (*Piper betle* L.) and Basil Leaves (*Ocimum basilicum*) Against *Staphylococcus aureus*, *SANITAS: Jurnal Teknologi dan Seni Kesehatan*, 9(2):118-126.

Suryani, Andi, E. P.P, Putri, A., 2017, Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia hospita* L.) yang Berefek Antioksidan, *Pharmacon*, 6(3):157-169.

Thanasukarn, P., Pongaswatmanit, R., dan D. J., Mc Clement, 2004, Influence of Emulsifier Type on Freeze Thaw Stability of Hydrogenated Palm Oil-in-Water Emultions, *Food Hydrocolloids*, 18(6): 1033-1043.

Triana, D., 2014, Frekuensi β - Lactamase Hasil *Staphylococcus aureus* Secara Iodometri di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas, *Jurnal Gradien*, 10(2): 992-995.

Wijaya, H., Novitasari, Siti, J., 2018, Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl), *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1): 79-83.